



## GRADIENT HVLP 32 ARCTIC

DIN 51524-3

Гидравлическое масло

ТУ 0253-124-65611335-2016

### ОПИСАНИЕ

Высокоиндексное (индекс вязкости > 190) гидравлическое масло на основе синтетических технологий с применением базового масла III группы и специально подобранной композиции присадок, придающих маслу Gradient HVLP 32 Arctic исключительные низкотемпературные, отличные антикоррозионные, деаэрирующие и деэмульгирующие свойства, превосходные противоизносные и антиокислительные характеристики.

Специально разработано для применения в качестве всесезонного гидравлического масла для высоконагруженной внедорожной техники (экскаваторы, бульдозеры, погрузчики, тракторы, лесозаготовительная техника, автокраны, буровые установки и т. д.). Благодаря высокому индексу вязкости и очень низкой температуре застывания (-50 °C и ниже) масло адаптировано для регионов с экстремально низкими рабочими температурами. При использовании данного типа масла сводятся к минимуму утечки внутри насоса и обеспечивается высокая эффективность работы при высоких нагрузках.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гидравлическое масло Gradient HVLP 32 Arctic обладает высоким индексом вязкости, что гарантирует минимальное изменение вязкости при изменении температуры и позволяет использовать данное масло в различных климатических условиях.
- Мощная противоизносная присадка на основе соединений цинка образует на поверхностях трения пленку, предотвращающую непосредственное соприкосновение металлических поверхностей и способствует максимальному продлению ресурса гидронасосов, клапанов и других компонентов гидросистемы.
- Эффективный пакет антикоррозионных и противоокислительных присадок предотвращает:
  - образование абразивных частиц из ржавчины и отложений;
  - коррозию цветных металлов и образование отложений, что может повредить поверхность деталей гидросистемы и уплотнений;
  - преждевременную закупорку фильтров.
- Хорошая гидролитическая стабильность и способность быстро отделять воду обеспечивают отличную фильтруемость в случае попадания воды в гидравлическую систему.
- Высокая стойкость к окислению препятствует загущению масла и образованию отложений при эксплуатации, избавляя тем самым от необходимости внеплановой замены гидравлической жидкости.

### ВИД ФАСОВКИ:

1 л, 4 л, 8 л, 20 л, 30 л,  
216,5 л (180 кг)

### БАЗОВАЯ ОСНОВА:

Полусинтетическая

### СЕЗОН:

Всесезонное

### СООТВЕТСТВИЕ

#### ДОПУСКАМ:

DENISON HYDRAULICS HF-0, 1,2  
BOSCH REXROTH 90220  
EATON VICKERS 35VQ25  
CINCINNATI MILACRON P-68  
SANDVIK  
AKROS

## ПРИМЕНЕНИЕ

- ⊙ Внедорожная техника, работающая в регионах с широким температурным диапазоном.
- ⊙ Индустриальное оборудование, работающее вне помещений.
- ⊙ Тяжелонагруженные гидравлические системы и узлы, работающие в условиях значительного перепада температур и где требуется высокий уровень прочности масляной пленки.
- ⊙ Шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы.



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	GRADIENT HVLP 32 ARCTIC (ISO VG 32)
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 ASTM D 445	34,5
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 ASTM D 92	175
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ISO 3016 ASTM D 97	-55
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 ASTM D 2270	210
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900 ASTM D 1298	840
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	1,0
Склонность к пенообразованию / стабильность пены, см <sup>3</sup> : - при 24 °С - при 94 °С - при 24 °С после теста при 94 °С	ISO 6247	0/0 10/0 0/0
Класс чистоты	ГОСТ 17216	12



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».